

Kompostschutzvlies

TenCate Toptex® Kompostschutzvlies ist ein wichtiger Bestandteil optimaler mikrobieller Kompostierung organischer Abfälle – für einen perfekten Aufbau von vollwertigem Humus!

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

› **TenCate Toptex® erhält optimale Feuchtigkeitsbedingungen**

Es leitet Niederschläge an der Oberfläche ab und schützt vor Austrocknung durch Sonne und Wind.

› **TenCate Toptex® sichert den aeroben Rotteverlauf**

Dieses Vlies ermöglicht den notwendigen Gasaustausch und sichert optimale Temperaturen auch in den Randschichten.

› **TenCate Toptex® minimiert Sickerwässer und Nährstoffverluste**

Niederschläge werden abgeleitet und dadurch die Sickersaftbildung und der Verlust von wertvollen Nährstoffen minimiert.

› **TenCate Toptex® reduziert Geruchsbelästigungen** und sorgt durch den optimierten aeroben Rotteverlauf für ein Minimum an Geruchsentwicklung.



TENCATE
Toptex®

www.toptex.eu

TENCATE
Toptex®

TenCate Toptex® ist ein atmungsaktives Vlies aus 100% unverrottbaren Polypropylen-Fasern. TenCate Toptex® ist:

- › umweltverträglich (keine Trinkwasserbeeinflussung)
- › wiederverwertbar durch sortenreines PP
- › chemisch beständig gegen Säuren u Laugen (pH = 2 bis 13)
- › frost-tau-beständig
- › UV-beständig durch spezielle UV-Stabilisierung
- › langlebig (5 Jahre Lebensdauer*)

*) unter normalen Gebrauchsbedingungen. (Die Lebensdauer wird verlängert, wenn TenCate Toptex® bei Nichtgebrauch vor UV-Strahlen geschützt wird.)

ABMESSUNGEN

Rollenlänge: 50 m, Rollenbreite: 4, 5 oder 6 m

Rollengewicht: ca. 40 / 50 / 60 kg

Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen unserem letzten Wissensstand und bedürfen bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einer Revision. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

IHR TENCATE TOPTEX® - PARTNER



TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH

Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria

t +43 732 6983 0, f +43 732 6983 5353

e service.toptex@tencategeo.com

503 183 | 06.2019

KOMPOSTSCHUTZVLIES



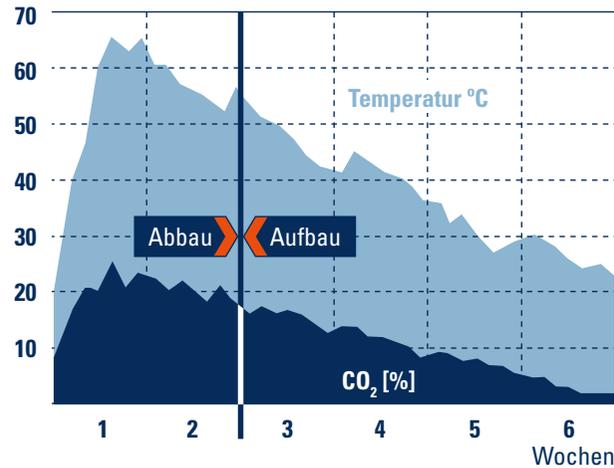
**KONTROLLIERTE
KOMPOSTIERUNG ORGANISCHER
ABFÄLLE BEI MINIMALER
GERUCHSBELÄSTIGUNG**

GEZIELTER HUMUSAUFBAU DURCH KOMPOSTIERUNG ORGANISCHER ABFÄLLE

Kompostierung ist der Aufbau von hochwertigem Humus aus organischen Abfällen. Durch gezielte Kontrolle können diese Stoffe in den Kreislauf der Natur zurückgeführt und die Böden dadurch verbessert werden.

Dazu bedarf es strenger Richtlinien. Dies umfasst die Auswahl der Ausgangsmaterialien, das Aufsetzen der Mieten, das regelmäßige Wenden zur Belüftung und die Kontrolle des Rotteverlaufes. Temperatur, Sauerstoffgehalt, CO₂-Gehalt, pH-Wert, Sulfid-, Ammonium-, Nitrit- und Nitratgehalt müssen laufend gemessen und gegebenenfalls korrigiert werden (siehe nebenstehende Tabelle).

TenCate Toptex® Kompostschutzvlies ist durch seine Eigenschaften ein wichtiger Bestandteil optimaler Kompostierung!



Temperatur und CO₂ im Kompost

Rotteparameter	
Temperatur:	max. 65° C
Feuchtigkeit:	55 - 60%
CO ₂ -Gehalt:	max. 20%
Sauerstoffgehalt:	> 5%
Parameter für Fertigkompost	
pH-Wert:	< 8
Nitrit (NO ₂):	nicht messbar
Nitrat (NO ₃) (Winter):	< 100 ppm
Nitrat (NO ₃) (Sommer):	< 300 ppm
Sulfid:	nicht messbar
Ammonium:	< 2 ppm

Optimale Bedingungen in der Kompostmiete

JAHRZEHNTELANGE ERFAHRUNG IM WELTWEITEN EINSATZ

TenCate Toptex® Kompostschutzvlies hat sich in vielen Kompostieranlagen weltweit bestens bewährt und gehört heute zum Standard moderner Kompostiertechnik. Viele moderne Umsetzgeräte sind heute serienmäßig mit automatischen Auf- und Abrolleinrichtungen ausgerüstet.

TENCATE TOPTEX® KOMPOSTSCHUTZVLIES ZUR ABDECKUNG VON REIFEM KOMPOST

Viele erfahrene Anwender verwenden TenCate Toptex® Kompostschutzvlies auch zur Abdeckung ihres wertvollsten Gutes: reifem Kompost! Es ist dies eine wirtschaftliche und einfach zu handhabende Lösung. Das Vlies erlaubt den Gasaustausch, schützt gegen Vernässung und hält den Kompost gleichbleibend feucht und krümelig. TenCate Toptex® schützt auch gegen Samenanflug und andere Verunreinigungen und ermöglicht dadurch eine effektive und wirtschaftliche Lagerung reifen Kompostes im Freien!

TENCATE TOPTEX® KOMPOSTSCHUTZVLIES ZUR ABDECKUNG VON STALLMIST

Verwenden Sie TenCate Toptex® Kompostschutzvlies auch zur Abdeckung von Stallmist! Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass mit TenCate Toptex® die Sickerwasserbildung – und damit der Nährstoffverlust – entscheidend verringert werden kann. Gesetzliche Vorschriften empfehlen darüber hinaus die Abdeckung von Stallmist bei Feldlagerung! (z.B. in einer Verordnung zum LWG 1992 vom Dez. 95)

